



## CAPTURA DE ENXAMES DA ABELHA JATAÍ (*TETRAGONISCA ANGUSTULA*) EM NINHOS-ARMADILHA INSTALADOS NUMA ÁREA URBANA DE GUARAPUAVA, PR

XV SEMINÁRIO PARANAENSE DE MELIPONICULTURA, 15ª edição, de 22/11/2021 a 26/11/2021  
ISBN dos Anais: 978-65-89908-88-3

**PEDROSO; Thiago Henrique <sup>1</sup>, CARNEIRO; Nicole Lobacz <sup>2</sup>, GREGATI; Rafael Augusto <sup>3</sup>**

### RESUMO

Os ninhos-armadilha são recipientes destinados a simular locais de nidificação natural para os meliponíneos, possibilitando a obtenção de enxames de forma legal e barata na meliponicultura. Assim, este trabalho teve como objetivo descrever a captura de enxames da espécie Jataí (*Tetragonisca angustula*) numa área urbana de Guarapuava, Paraná. Os ninhos-armadilha foram produzidos utilizando garrafas PET reaproveitadas, com volume de 2 litros, que foram envoltas por uma camada de jornal, seguida de uma camada de lona preta plástica. No bico de cada garrafa foi utilizado um Joelho plástico próprio para mangueira de jardim (45 graus e 3/4 de polegada) e internamente foi aplicada uma loção atrativa a base de própolis de jataí dissolvido em solução alcóolica. Foram instalados 44 ninhos-armadilha, numerados, nas dependências do *Campus* CEDETEG da Universidade Estadual do Centro-Oeste, UNICENTRO, junto ao tronco de árvores de diferentes espécies e diâmetros, entre julho de 2019 e dezembro de 2020. Ao menos uma vez por semana todas as iscas foram conferidas. Quando identificada uma captura de enxame, anotava-se em planilha o número, data, espécie da árvore e o diâmetro da árvore na altura do peito (DAP). Após 21 dias, o enxame capturado era removido à noite e encaminhado a um meliponário distante, e imediatamente outro ninho-armadilha vazio era instalado no mesmo local. Assim, foram capturados doze enxames de *T. angustula* em ninhos-armadilhas, de agosto a março, em três espécies de árvores: *Tipuana tipu* (06 capturas, sendo 04 na mesma árvore, DAP médio = 61,77 cm), *Melia azedarach* (05 capturas, sendo 04 na mesma árvore, DAP médio = 44,26) e *Castanea sativa* (1 captura, DAP = 68,5 cm). Com estes resultados, confirmamos que enxames da espécie *T. angustula* podem ser capturados em ninhos-armadilha na área urbana de Guarapuava, PR. Os ninhos-armadilha devem ser devidamente preparados e instalados na sombra, junto ao tronco de árvores grossas. O período de capturas dos enxames nesta região é desde o final do inverno até o fim do verão, sem nenhum registro no outono. Ainda, confirmamos aqui que são possíveis capturas consecutivas no mesmo local, sendo até 04 vezes por ano. Tais informações básicas são importantes, pois podem contribuir no aumento na taxa de captura de enxames da abelha Jataí, nas áreas urbanas da região de Guarapuava, Paraná.

<sup>1</sup> Universidade Estadual do Centro-Oeste - UNICENTRO, thiagohpedroso@gmail.com

<sup>2</sup> Universidade Estadual do Centro-Oeste - UNICENTRO, nicolelobacz@gmail.com

<sup>3</sup> Universidade Estadual do Centro-Oeste - UNICENTRO, gregati@gmail.com

